

SafeTech Connect 2422

1

Module de protection contre les fuites



Champ d'application

Le SYR SafeTech Connect 2422 dispose d'une protection contre les fuites selon la norme VP 638, qui surveille en permanence l'installation dès qu'elle

est activée. Le Safe-Tech peut être commandé via le réseau WLAN à l'aide d'un smartphone ou via Internet.

Modèle

L'électronique de surveillance du SafeTech Connect permet de détecter les fuites. Si les valeurs préprogrammées sont dépassées, toute l'installation est verrouillée. Pour une surveillance renforcée, SafeTech propose une fonction d'absence. Le systè-

me de gestion et de diagnostic permet de régler individuellement toutes les données fonctionnelles importantes. Après une phase d'apprentissage, SafeTech crée un profil d'utilisateur auquel il est possible d'ajouter d'autres profils.

Matériaux

Le boîtier est réalisé en alliage de laiton de haute qualité et homologué. Les pièces en caoutchouc sont fabriquées à partir d'élastomères résistants au vieillissement. Pour toutes les autres pièces fonctionnelles, on utilise de l'acier inoxydable. Tous

les matériaux utilisés sont conformes aux règles techniques reconnues. Toutes les pièces en plastique en contact avec l'eau potable sont conformes à la directive KTW de l'Office fédéral allemand de l'environnement.

Installation

Le SafeTech Connect est disponible dans les tailles DN 20 à 32 et est monté directement dans la canalisation. Il peut être installé soit de manière centrale

en aval du compteur d'eau dans la canalisation, soit de manière décentralisée pour la protection individuelle des lignes.

Spécifications techniques

| | |
|----------------------------|---|
| Température de service: | 10 - 60 °C |
| Température ambiante: | 10 - 60 °C |
| Pression nominale: | 16 bar |
| Position de montage: | Axe principal horizontal |
| Medium: | L'eau potable |
| Indice de protection: | IPX3 |
| Piles: | 1 x 9V Bloc (6LR61) |
| Tension de l'alimentation: | 12 V / 50 Hz |
| Support réseau: | TCPIP/IPv4, extensible à TCPIP/IPv6 MQTT sur Port 8883 |
| Seuil de démarrage: | 5 Liter/h |
| Capacité de débit: | DN 20: 1,9 m ³ /h à 0,2 bar Δp DN 25: 2,1 m ³ /h à 0,2 bar Δp DN 32: 2,4 m ³ /h à 0,2 bar Δp DN 20: 4,5 m ³ /h à 0,5 bar Δp DN 25: 4,8 m ³ /h à 0,5 bar Δp DN 32: 4,8 m ³ /h à 0,5 bar Δp DN 20: 6,4 m ³ /h à 1,0 bar Δp DN 25: 7,3 m ³ /h à 1,0 bar Δp DN 32: 7,7 m ³ /h à 1,0 bar Δp |
| N° d'usine: | 2422... |

Montage

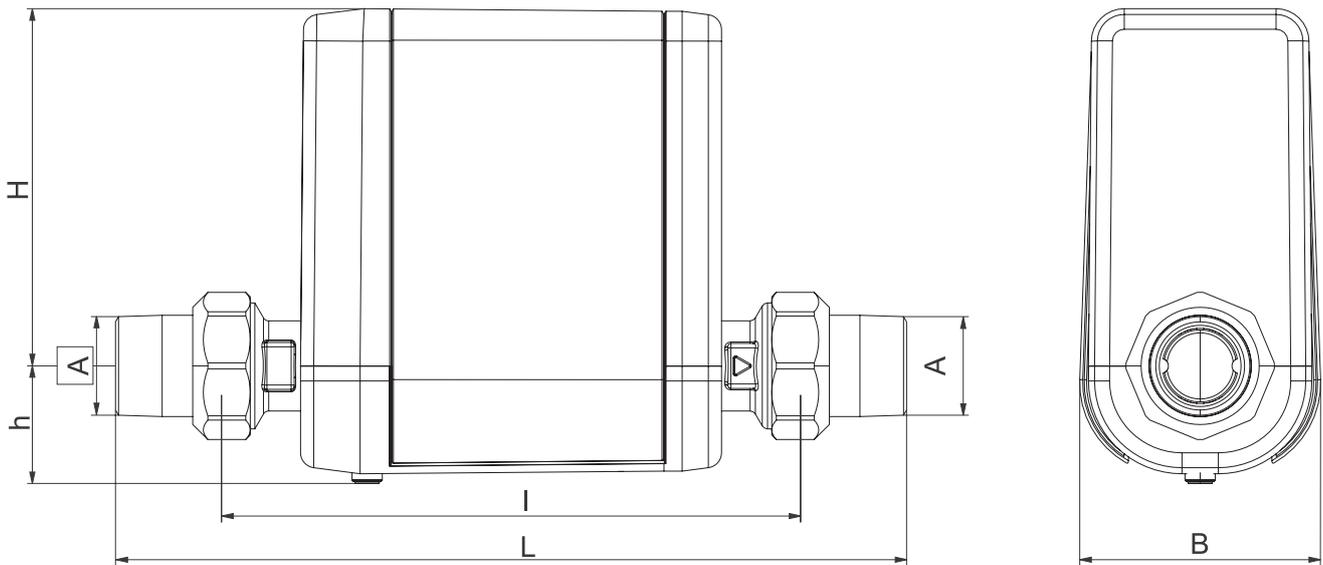
Avant l'installation, la tuyauterie doit être soigneusement rincée. Tous les raccords électriques

sont prémontés en usine.

Entretien

La conception de SafeTech permet un fonctionne-

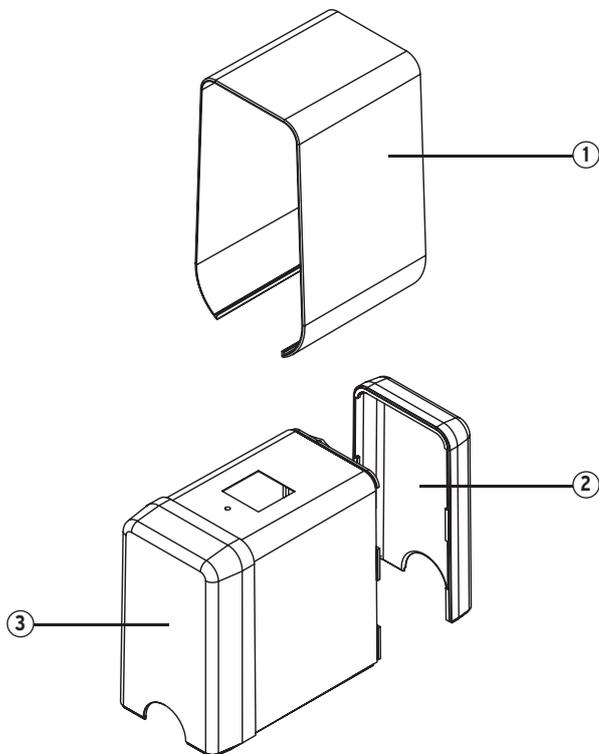
ment de l'appareil sans entretien.



| Diamètre nominal | | DN 20 | DN 25 | DN 32 |
|------------------|--------|-------|-------|-------|
| Dimensions | A | ¾" | 1" | 1¼" |
| | H (mm) | 118,8 | 118,8 | 118,8 |
| | h (mm) | 39 | 39 | 39 |
| | L (mm) | 265,2 | 261,2 | 285,2 |
| | l (mm) | 191,2 | 191,2 | 191,2 |
| | B (mm) | 79,5 | 79,5 | 79,5 |

Composants / références

- ① **Diaphragme**
- ② **Compartiment à piles**
- ③ **Revêtement**
- ④ **Pile (1 x Bloc 9V - 6LR61)**
- ⑤ **Électronique / platine**
- ⑥ **Boîtier**



Accessoires (sans illustration) :

Prise DC encastrée avec câble
2422.00.905

Capteur de pression avec câble
2422.00.902

Cartouche de mesure de la conductivité
2422.00.901

Capteur Reed
2422.00.908

Tamis complet
2422.00.900

Capteur de température
2422.00.904

